

Manuel d'installation du gazon artificiel

- 1.1 Dérouler les rouleaux**
- 1.2 Préparation des coutures**
- 1.3 Encollage des coutures**
- 1.4 Marquages**
- 1.5 Remplissage d'un mélange sable/caoutchouc**
- 1.6 Présentation des matériaux complémentaires**

1.1 Dérouler les rouleaux

Lors de l'installation du gazon artificiel, il s'avère important que la couche de fondation soit parfaitement plate et stable. Les irrégularités éventuelles devront être comblées ou nivelées avant de commencer à dérouler le géotextile.

Une couche en géotextile est déroulée au dessus de la couche du sol. Le géotextile permet à la pression d'être répartie équitablement sur le terrain et de protéger le dos du tapis de gazon artificiel.

Un anti-choc est parfois placé sous la surface de gazon artificiel en vue d'augmenter la capacité d'amortissement des chocs et de minimiser le remplissage. L'anti-choc remplace alors le géotextile. Les rouleaux sont déroulés un à un dans le sens de la longueur sur le terrain, en commençant par l'extrémité extérieure du terrain. Utilisez un outil ou une barre de fer pour guider le rouleau et le positionner correctement.

Un morceau de bande adhésive est collé à intervalles réguliers à l'anti-choc pour le maintenir fermement en position. Assurez-vous que les coutures sont jointes correctement. Lorsque vous placez un rouleau, répétez cette procédure. Une fois l'anti-choc déroulé sur l'intégralité du terrain, les morceaux qui se chevauchent sont coupés au niveau des bords et le gazon artificiel peut alors être déroulé.



Une fois l'anti-choc ou la couche de géotextile installé, un camion livre le gazon artificiel qui est déchargé sur site. Ensuite, les rouleaux sont amenés sur le terrain et placés l'un à côté

de l'autre. Par la suite, les rouleaux sont déroulés un à un sur la largeur du terrain avec un léger chevauchement. Les rouleaux extérieurs, avec lignes incorporées, sont déroulés sur la longueur du terrain. La procédure suit le plan de montage conçu par DOMO Sports & Leisure Grass. Le gazon artificiel est mis en position correcte et les plis sont tendus. Veillez à ce que les coutures soient jointes correctement.

1.2 Préparation des coutures

Maintenant que le gazon artificiel est positionné correctement, les bords qui se chevauchent sont coupés pour que les coutures s'emboîtent parfaitement. Le gazon artificiel est ensuite étiré des deux côtés en vue de l'encollage.



1.3 Encollage des coutures

La colle à deux composants est mélangée sur site. La colle est un PU à 2 composants conditionné dans des boîtes de 13,2 kg. Pour encoller les coutures, une boîte suffira pour environ 10 à 11 m². Un trou dans le couvercle permet à un composant de se mélanger avec l'autre. La colle est ensuite appliquée sur une bande adhésive posée sur la largeur du

terrain entre le gazon artificiel. Une fois la bande positionnée correctement, les côtés de la couche de gazon artificiel pourront être tirés vers l'arrière. Le remplacement d'un rouleau de bande adhésive se fera aisément et rapidement. Un rouleau compresseur (petit rouleau compresseur) sera alors utilisé pour comprimer les coutures sur la colle. Il est préférable de répéter la procédure à plusieurs reprises pour chaque couture individuelle.



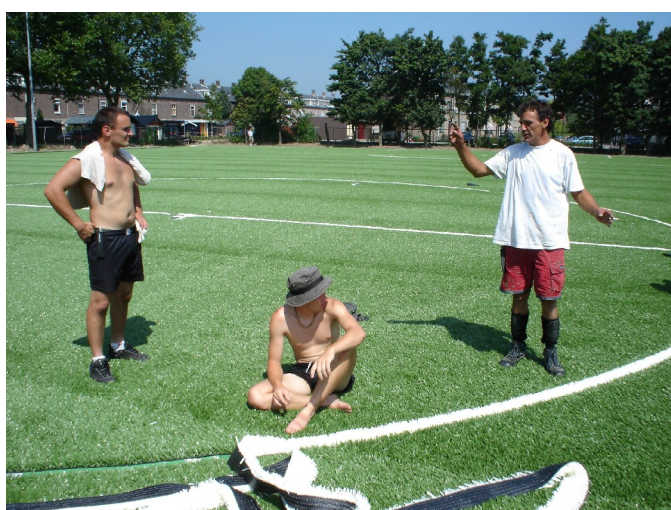
1.4 Marquages

Une fois le tapis joint, il faudra procéder à l'insertion des lignes.

Les lignes du périmètre et la ligne médiane sont généralement intégrées au tapis lors de sa fabrication.

A l'aide d'un outil à double lame, toutes les autres lignes, telles que les cercles centraux, les rectangles autour des goals, les coins, etc., doivent être découpées et collées sur le tapis.

Les lignes sont généralement livrées en rouleaux qui sont fonction de la longueur requise. La ligne incrustée sera jointe à la surface sur base du même principe que celui utilisé pour le tapis. Les lignes devront parfois être découpées sur site à partir d'un morceau adéquat de tapis de gazon, notamment l'incrustation de la ligne à partir du cercle central.



1.5 Remplissage d'un mélange sable/caoutchouc

Lors de l'installation d'un terrain de gazon artificiel, la dernière phase sera le remplissage de sable et de caoutchouc. Le sable est généralement livré en silos ou dans de gros sacs. Une quantité plus importante de sable sera insérée au début du terrain afin de maintenir une bonne stabilité lors du passage de la sableuse.

Il s'avère important que le remplissage de sable se fasse par temps sec avec du sable sec. Pour éviter toute déformation de la fibre artificielle, un brossage intensif sera réalisé par le biais de brosses à déplacement latéral. Le sable sera réparti profondément et uniformément pour garantir une surface uniforme de bonne qualité.

Le caoutchouc est généralement fourni en gros sacs. Lors du remplissage de caoutchouc, la surface doit être brossée pour que les granules de caoutchouc soient répartis de manière uniforme.

Le remplissage des granules de caoutchouc se fera en plusieurs couches.

Veillez à ce que la pression des pneus de votre tracteur soit inférieure à 0,75 kg/cm².



1.6 Présentation des matériaux complémentaires

Matériaux	Quantités	Remarques en termes d'installation
Colle [Colle à deux composants sans solvant ; base polyuréthane / adhésive]	±1,2 kg/m ²	Temp. > 15°C
Bande adhésive [Polypropylène non tissé / 0,30 m de large]	Toutes les coutures	La bande adhésive et le dos du tapis doivent être secs !
Remplissage de sable [Sable siliceux, de forme arrondie / dimension des particules : 0,4-0,8 mm]	Voir la fiche de caractérisation du produit	Temps sec

Remplissage de caoutchouc [Dimension recommandée des particules : 1,0-2,5 mm]	Voir la fiche de caractérisation du produit	Temps sec
--	--	-----------

Annexe : équipement utilisé pendant l'installation.



Outil de coupe pour les coutures



Outil de coupe pour les lignes (couteau à double
lame)



Outil de coupe pour les cercles



Kit d'encollage

